



Компьютерное
проектирование
в электронике

28 ноября 2024
Минск, Беларусь
edaconf.bsuir.by

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем к участию в Международной научно-практической конференции «Компьютерное проектирование в электронике» (EDA Conference 2024), которая пройдет 28 ноября 2024 года на базе учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники». Участие в конференции бесплатное.

Цель конференции: обмен достижениями в области автоматизированного проектирования в электронике (EDA).

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- **Моделирование и свойства материалов:** разработка новых материалов; моделирование электрических характеристик и влияния внешних воздействий; исследование квантовых эффектов и поверхностных явлений.
- **Моделирование технологических процессов и приборов:** оптимизация основных технологических процессов, программное обеспечение для их моделирования; характеристики приборов (транзисторы, диоды, сенсоры, солнечные элементы); моделирование приборов – SPICE и Verilog-A.
- **Проектирование интегрированных систем:** процессоры, системы на кристалле, элементы памяти, квантовые компьютеры; цифровая обработка сигналов, программируемые логические интегральные схемы, криптография; устройства аналоговой, силовой и СВЧ-электроники.
- **Автоматизация проектирования:** инструменты автоматизации, симуляторы, верификаторы, синтезаторы; методы ускорения процесса проектирования, снижения затрат, повышения качества, сокращения времени разработки; искусственный интеллект, машинное обучение, глубокое обучение, нейронные сети, оптимизация алгоритмов; проектирование с использованием облачных технологий, квантовых вычислений, защита интеллектуальной собственности.
- **Иные смежные направления** по согласованию с оргкомитетом.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

28 октября	Регистрация участников и прием докладов
4 ноября	Оповещение о включении докладов в программу конференции
28 ноября	День работы конференции

Рабочие языки конференции: русский, английский.

Форматы участия в конференции: очный, онлайн; выступление с докладом, участие в качестве слушателя. Заочное участие с публикацией в сборнике не предусмотрено.

Для участия в конференции «EDA Conference 2024» необходимо [зарегистрироваться](#) и направить материалы докладов в оргкомитет конференции (edaconf@bsuir.by) не позднее 28 октября 2024 года. Требования к оформлению материалов конференции, а также шаблон доклада размещены на сайте конференции. Статьи, не удовлетворяющие требованиям к оформлению, публиковаться не будут.

[Скачать шаблон.](#)

Принятые доклады будут включены в программу конференции и опубликованы в сборнике материалов конференции с присвоением ISBN. Кроме того, 15-ти лучшим докладам будет предложено опубликовать полные тексты докладов в рецензируемом научном журнале «Доклады БГУИР». Более подробная информация будет сообщена авторам отобранных докладов после проведения конференции.

ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СПОНСОРОВ

Оргкомитет конференции приглашает к сотрудничеству:

- компании Парка высоких технологий и индустриального парка «Великий камень»;
- компании в сфере компьютерного проектирования электроники, предприятия по производству ЭКБ, микро- и нанoeлектроники;
- высшие учебные заведения, научные организации и др.

Поддержка конференции предоставит вам возможность встретиться с общественностью Беларуси, а также стран ближнего и дальнего зарубежья, использующих последние достижения в области EDA.



Белорусский государственный
университет информатики
и радиоэлектроники

Контакты оргкомитета конференции
edaconf@bsuir.by | edaconf.bsuir.by
+375172938890, +375445000533